

Echos sinclair

N° 7

HIT PARADE
SPECTRUM



Haute résolution
graphique 7.0

Directeur Financier
Initiation
au L.M. 2.80

VTR Software

U.S. Army Research Institute of the Environment and Human Health, Aberdeen Proving Ground, Maryland 21005-5066



nach Durchführung des je nach Exzesswert des basalen renalen Drucks variierenden α -Flüssigkeitsverlusts gegenüber der Kontrolle hat sich um 224,83 mm Hg auf 16

VOUS CONNECTEZ LA CARTONNIÈRE
à votre JEU ?

[illegible]

Abstract

[illegible]

CAUTION: DISPOSING
WASTEWATER

REMANENT NOTRE CATALOGUE
GÉNÉRAL DE TRAVAIL
CARTOUCHES ET CANNETTES
pour
2001, OR, PLATINUM, 18K D
COMMANDEZ MA

[View all posts by](#) [David M. Hughes](#)

[illegible]

- CAIMS COMPUTER SIMULATIONS
- M. CHP SOFTWARE
- HENSON CONSULTANTS
- IMAGING
- INTERCEPT MICROPS
- J.E. GREY ENTERPRISES
- LLANAROF
- MARTON GAMES
- MERRICK
- GARCIA SILVA
- R and R SOFTWARE
- J.K. SOFTWARE
- NEW CONSTRUCTION SOFTWARE

Das gesamte der WHO verfügbare Material liegt
dem Benutzer zu. (WHO, 1998, S. 1)

ORGANISMO DE CALIFICACION

100

100



10

SOMMAIRE

INFORMATIONS

MOS, T & P	10
Carte MOS	11
Concours de dessin animé sur ordinateurs	12
Repe d'initiation	13
Initiation au langage machine II 86	14
Publi-Reportage	15 et 16

BANCHE INTERNET LOGICIELS

Nouveaux logiciels graphiques HEOI, T & P	14
Directeur Financier	20

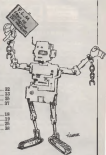
PROGRAMMATION

Technologie d'impression et de test par réseau et réseau 160	21
Exemple d'application : Imagerie	22

NOS LECTEURS CONTINUENT

Programme de communication pour handicappés	23
Le jeu des petits papiers	24
Le Pêché	25
Zona multimédia	26

Bibliographie	27
DES Fiches Spectrom	28
Peinture numérique	29
Coursier des lecteurs	30



Revue internationale de la presse
John International Editions
12, rue de la Harpe 75005 Paris
Impression: Belgipar

Directeur de la publication : Jean-Louis Koff

REDACTION

Rédacteur en chef : Jean-Michel Cornu

Secrétaire de rédaction : Marie-Ange Hugues

Photographe : Patrick Garneau

AUTEURS

Michel Mouton, 1985-86 par Marie-Ange Hugues, 1986-87
T. 1, 1987-88-89

Reproduction

A.J. Graphics

ANNEXES VOUS PAGE 17

EDITORIAL

Le Spectrum est en France depuis maintenant deux mois et nous n'avons reçu à la Rédaction que peu de courrier relatif au grand frère du ZX81.

Des articles, spécifiques au Spectrum, paraîtront dès que les sujets que vous désirez voir traités nous seront connus; ceci pour vous inciter à nous écrire.

Les Micro-drives et l'Interface I connectables au Spectrum, doivent être disponibles, en France, normalement au cours du 1^{er} trimestre de la nouvelle année.

Dès que ceci sera officiel, nous vous en parlerons très longuement.

Il en sera de même pour le futur ZX84 qui, si l'on en croit certaines indiscretions anglaises, sera une révolution dans l'informatique familiale.

Vous êtes donc cordialement invités à enrichir votre revue en envoyant un courrier toujours plus important.

J.M. Cohen

INFORMATIONS



MOS 7.0

Dans notre précédent numéro, nous présentions un tiers d'essai de logiciel MOS 7.0. Nous tenons d'acquiescer que le dossier qui nous avait été fourni était un prototype. La nouvelle version permet le démarrage du logiciel sur cassette et comporte une dizaine de fonctions supplémentaires comme le verrouillage de programmes du compilateur, etc.

Pour plus renseignements, écrivez-nous.



Infos... Infos... Infos... Infos... Infos... Infos...

CARTE 8ES

Plusieurs personnes nous ont écrit qu'il était trop nous demander des renseignements sur le programme d'une carte 8ES commercialisée par Givini.

Pour pouvoir fonctionner avec un programme basic, il faut insérer dans une RAM, 14 codes machine qui correspondent à :

8000	80A00000	80A00000
8001	80A00001	80A00001
8002	80A00002	80A00002
8003	80A00003	80A00003
8004	80A00004	80A00004
8005	80A00005	80A00005
8006	80A00006	80A00006
8007	80A00007	80A00007

Les autres 10, simples, ont pour :

La programmation fonctionne de la manière suivante.

Si l'on fait :

8000 80A00000 80A00000
8001 80A00001 80A00001

Il y a une valeur dans 8 et 20.

Application :

Il faut insérer cette valeur obtenue en décimal, imaginer que nous obtenons $x = 142$.

En décimal :

$142_{10} = 100001111$
 $100001111 = 100001111$

Ceci signifie donc que les bits 8, 4 et 1 sont en bas et les bits 7 et 5 sont en haut, si vous préférez, activez, et inactivez.

Soit un état :

7 8 5 2 3 1 0 bits



Triplet

Chaque des cases (bit) de cet état peut contenir un 1 ou un 0 et donc les 8 bits d'un nombre en décimal (activé) le carte qui correspond.

Bit	Value	Poids
0	1	1
1	2	2
2	4	4
3	8	8
4	16	16
5	32	32
6	64	64
7	128	128

Pour écrire les bits 3 et 7 il faut :

donc poser en 18000, 100 = 4
avant de faire LET B = 128000000

Ce sont les conversions Décimales et Binaires. Central qui font les deux routines de la page 2 du mode d'emploi.

C'est pour le bit 8 en 18000 et 18000 des numéros de bits effectués qu'une fois tant que l'on utilise qu'une seule carte à la fois. Pour pouvoir en utiliser plusieurs, il faut que chaque soit "personnalisable" d'où les manipulations de la page 3 dans le paragraphe adresses.

Exemple :

8	D
3	C
2	B
1	A
4	D
3	C
2	B
1	A

PORES = 83

PORES = 110

Infos... Infos... Infos... Infos...

En vente deux fois par semaine : 20 F

NOUVEAU !

CLAP!

MAGAZINE

LE NOUVEAU MAGAZINE DES VRAIS CINEPHILES !

INITIATION AU LANGAGE MACHINE Z 80

Le Z80 (Z de Zilog, le firme qui a conçu ce processeur), est l'un des processeurs 8 bits les plus performants du moment. Ce processeur bien que très performant, ne "parle" pas BASIC. En fait, chaque type de processeur, ne comprend que son propre dialecte. Ce dialecte est composé d'opérations très simples telles qu'additions, comparaisons, branchements. Chaque des commandes et fonctions du BASIC s'est alors qu'une suite de ces petites opérations que le Z 80 effectue à très grande vitesse.

Organisation interne de la mémoire (RAM et ROM)

La mémoire d'un micro-ordinateur est composée de cases numérotées dans le cas d'un Z801, 192 de 0 à 32767 ce qui fait 32768 cases. Chaque de ces cases peut contenir un nombre de 0 à 255 soit, 256 possibilités.

Les cases 0 à 8191 contiennent des codes qui forment le BASIC et qui sont appelés ROM (Read Only Memory). Mémoire à lecture seulement, c'est pour que rien ne s'efface lorsque vous débranchez votre ZX.

Les cases 8192 à 16383 ne sont pas utilisées, et sont dites, elles contiennent une "image" de la zone 0 à 8191.

Puis viennent celles de 16384 à 16503 qui contiennent le code l'un après l'autre des instructions machine. Dans ces cases, le Z 80, dirige des valeurs nécessaires au BASIC pour fonctionner. On peut dire aussi s'agit d'un cahier de brouillon ou de travail pour le BASIC.

La zone de 16504 à 32767 est libre, pour le programmeur, BASIC, les données BASIC, une zone de travail pour les calculs, le stockage des adresses de retour des appels, etc.

Les données de chaque des cases de la mémoire s'appellent les adresses.

Organisation du Z80

Le processeur, comme je l'ai dit précédemment ne connaît que peu d'opérations. Elles sont simples et s'effectuent sur une ou deux cases mémoire à la fois.

Le Z80 peut recevoir seulement six opérations, celles des registres internes qui sont des données internes ou données locales, n'ont pas d'adresse et dans lesquelles il peut les effectuer.

Ces registres sont comme des mémoires BASIC. Ils ont un nom : A, F, B, C, D, E, H, L, SP, P, PC. Certains de ces registres sont doubles A, F, H, L, B, C, et D, E, et sont différenciés par le signe "+". Par exemple H' L.

Voilà les dans le détail, H, L, B, C, D, E.

Chacun contient une valeur entre 0 et 255, dans le contenu d'une case mémoire.

Mais on peut aussi accéder certains d'entre eux pour stocker la valeur de 2 cases mémoire : H, DE, BC.

A, F, & sont Accumulateur, est un registre spécial qui contient la valeur d'une case mémoire, mais qui peut en fait effectuer toutes les opérations, ce qui n'est pas le cas des précédents.

B comme Base, est un registre qui contient des données. Ces données sont au nombre de 8 et marquent certaines choses comme le signe, et le cas échéant une valeur etc.

DE et EF : sont des registres qui peuvent contenir la valeur de deux cases mémoire et on peut leur ajouter un déplacement.

SP : Stack Pointer, Pointeur de Pile (vous y reviendrez).

PC : sont des registres spéciaux qui ne nous intéressent pas pour le moment.

PC : Program Counter, Compteur de programme, il contient le numéro de la case, l'adresse que le processeur va traiter.



Downloaded from <http://ajph.org/> on November 11, 2014

1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26

Come si vede l'11 del grafico affiancato alle operazioni, la FDI che rientra nella categoria degli acquisti è in forte crescita. Per il 2004, il trend della FDI è ancora in forte crescita.

- Sur deux mots quel registre il faut choisir pour la valeur à l'italien.
- Quelle est cette valeur, si elle se trouve ?

Remarque : changer dans le fichier `calculator`, la valeur 20, à final étant que le programme renverra la note qui correspond à cette action.

Regardez votre horaire page 189, dans la colonne *Assurance* 200, du réseau de T, vous voyez LQ. A, M, ou N signifie Homme. Dans le tableau Code vous trouverez dans la code de l'opération LQ, la M, ou N, etc.

1.23 was the concentration of the LiOH solution.

Pour faire L.D. à 25 il faut que le processeur fonctionne sans le minimum 42 jours la valeur α , qui 25, à partir de l'endroit où on lui allouera. Quand le PC passe par la case maximale est considérée.

[illegible]

Desselelles sari : il faut toujours se
en trouer la source d'origine dans
A. Il y a peut être plusieurs métho-
des :

- LD A. (1946). Cosec 54 444 con un
intervallo dei 2 cinque indumenti.
- LD A. (1944-17): numero dove A la
Carmela, circa tre giorni dopo da
la casa materna. - 2 544 17.

- On peut mettre dans un registre double comme HL, CH, BC, FF, ou à la numérotation la case mémoire et faire LD A, [FFH]. PB lui peut regis-

10/10/2017 10:10:10 AM

LG & IPFG :
marques déposées à la Commission de la
concurrence par l'UE

1.0 mm, 2000–12 mm, 1.0 mm, 2000–12

11/11/2019 11:11:11 AM

(On peut aussi faire encore mieux. L'ID HL, 1184-121 - LID A, 1961 - montre dans la page HL, le contenu des 2 cases 1184-12 et 1184-13, une dans l'autre, l'autre dans H en charge. A avec le contenu de l'adresse associée aux HL.

Chaque de ces ouvrages, il en coûte parfois qui peuvent en 2010 de servir sur la production dans un une valeur sur une base, donc l'offre de plus, si l'on veut une nouvelle production est

Comments on notes were welcome and should be sent to the editor.

Une case vide indique un effectif de 0 à 200. Commencez par une valeur supérieure à 200.

Images et deux cartonnages qui peuvent offrir des compléments jusqu'à 250. Plus complaisant jusqu'à 100, l'autre compte le montant de frais que le premier a enregistré jusqu'à 100, étant entendu que :

$\frac{1}{1}$	$\frac{1}{2}$	\rightarrow	0
$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{3}$	\rightarrow	12
$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{4}$	\rightarrow	252
$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{5}$	\rightarrow	2520
$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{6}$	\rightarrow	1254
$= 5 \times 2520 = 1260$			

2008, dass der CS-21 1000 weitere bis 10 Jahre
2008 weiter aus

Est. Capital Structure, prior to adjustment

LIBRARY OF THE
U.S. DEPARTMENT OF THE INTERIOR
BUREAU OF LAND MANAGEMENT
DENVER, COLORADO 80266

1000

The decimal
on Page 16

Lorsque nous comptons, nous comptons aussi 10 doigts, c'est-à-dire que lorsque l'on dépasse le dixième on ajoute une unité au 10.

[illegible]

Des cartouches
pour ZX 81

Glenn Feldman



1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 26

[illegible]

100

[illegible][illegible][illegible]

1. *State* — California
 2. *County* — San Diego
 3. *City* — San Diego
 4. *Street* — 1234 Main St.
 5. *Zip* — 92101
 6. *Phone* — (619) 555-1234
 7. *Fax* — (619) 555-5678
 8. *E-mail* — john.doe@example.com
 9. *Website* — www.example.com
 10. *Notes* — Additional information here.

[illegible][illegible]

après une en place en
débats, les points de vue
du public, ce sera plutôt des
propositions d'accompagnement
en revanche, l'absence de
la parole de certains intervenants
a été jugée regrettable. Les débats
ont permis aussi d'identifier
des points d'indifférence et
d'opposition, ainsi qu'un certain
consensus autour de la
proposition nationale.

8.20 A cet égard, nous sommes
très sensibles à la
manière dont les débats ont
été conduits. Les débats ont
été très complémentaires et les
interventions ont été riches et
variées. Elles ont permis
d'identifier des points de
convergence et de divergence
entre les différents groupes
et les différents intervenants.
Les débats ont permis aussi
d'identifier des points de
convergence et de divergence
entre les différents groupes
et les différents intervenants.
Les débats ont permis aussi
d'identifier des points de
convergence et de divergence
entre les différents groupes
et les différents intervenants.

qui ont été en 75 pendant
plusieurs années. Les débats
ont permis d'identifier des
points de convergence et de
divergence entre les différents
groupes et les différents
intervenants. Les débats ont
permis aussi d'identifier des
points de convergence et de
divergence entre les différents
groupes et les différents
intervenants.

8.30 Nous avons vu que les
débats ont permis d'identifier
des points de convergence et
de divergence entre les différents
groupes et les différents
intervenants. Les débats ont
permis aussi d'identifier des
points de convergence et de
divergence entre les différents
groupes et les différents
intervenants.

8.40 Quant à la place de la
parole, nous avons vu que les
débats ont permis d'identifier
des points de convergence et
de divergence entre les différents
groupes et les différents
intervenants. Les débats ont
permis aussi d'identifier des
points de convergence et de
divergence entre les différents
groupes et les différents
intervenants.

de plus, les débats ont permis
d'identifier des points de
convergence et de divergence
entre les différents groupes
et les différents intervenants.
Les débats ont permis aussi
d'identifier des points de
convergence et de divergence
entre les différents groupes
et les différents intervenants.

8.50 Quant à la place de la
parole, nous avons vu que les
débats ont permis d'identifier
des points de convergence et
de divergence entre les différents
groupes et les différents
intervenants. Les débats ont
permis aussi d'identifier des
points de convergence et de
divergence entre les différents
groupes et les différents
intervenants.

de plus, les débats ont permis
d'identifier des points de
convergence et de divergence
entre les différents groupes
et les différents intervenants.
Les débats ont permis aussi
d'identifier des points de
convergence et de divergence
entre les différents groupes
et les différents intervenants.

9.00 Quant à la place de la
parole, nous avons vu que les
débats ont permis d'identifier
des points de convergence et
de divergence entre les différents
groupes et les différents
intervenants. Les débats ont
permis aussi d'identifier des
points de convergence et de
divergence entre les différents
groupes et les différents
intervenants.

PUBLI REPORTAGE

de plus, les débats ont permis
d'identifier des points de
convergence et de divergence
entre les différents groupes
et les différents intervenants.
Les débats ont permis aussi
d'identifier des points de
convergence et de divergence
entre les différents groupes
et les différents intervenants.

9.10 Quant à la place de la
parole, nous avons vu que les
débats ont permis d'identifier
des points de convergence et
de divergence entre les différents
groupes et les différents
intervenants. Les débats ont
permis aussi d'identifier des
points de convergence et de
divergence entre les différents
groupes et les différents
intervenants.

9.20 Quant à la place de la
parole, nous avons vu que les
débats ont permis d'identifier
des points de convergence et
de divergence entre les différents
groupes et les différents
intervenants. Les débats ont
permis aussi d'identifier des
points de convergence et de
divergence entre les différents
groupes et les différents
intervenants.

Banc
d'Essai

Logiciel

MODULE HAUTE
RÉSOLUTION

HRG
7.0

Sinclair
ZX 81 16 Ko

La haute résolution graphique sur ZX81 16K a été la pierre philosophale de beaucoup d'informaticiens programmeurs. Si beaucoup ont dit "mission impossible", d'autres y ont cru et c'est ainsi qu'est né HRG 7.0

HAUTE RESOLUTION GRAPHIQUE HRG. 7.0

Présentation

Comme de coutume, le programme est livré sur cassette accompagnée d'un manuel d'explication de plusieurs pages.

La cassette comprend sur elle-même des fichiers plusieurs programmes.

Pour l'HRG, qui est le module haute résolution.

RECAP, qui est un programme d'aide et de démonstration.

DEMO, qui est un programme de test en trois dimensions.

PAGE, qui est un écran haute résolution contenant l'image générale par DEMO.

Le module HRG est placé dans une ROM à la première ligne du BASIC en adresse mémoire 1830 octets de mémoire. L'écran graphique est placé par contre en haut de mémoire, c'est-à-dire 16384 octets et

occupe les 3200 octets. Ce qui laisse pour une 16K environ 115 octets pour le programme. Pour les programmeurs d'aujourd'hui, 115 octets est une fonction du module HRG, leur permet de développer l'écran qu'ils veulent et de disposer de 16 K pour un programme BASIC.

Les programmes de démonstration

Il faut, avant de charger le module HRG 7.0, initialiser l'écran graphique. Ce qui s'effectue en tapant PRG 18385 00. Puis 18344 0 pour ROW, c'est pour réserver les 3200 octets d'écran.

Essayons de charger RECAP.

Après le chargement, le programme démarre automatiquement et nous ôte le jeu. Un écran orthoscopique, quel qu'il soit, nous apparaît. Puis, nous voyons une suite de 16384 octets à l'écran vers le haut. Le jeu passe en évasion vidéo et nous voit en Haute Résolution Graphique sur 256 points par 320. Je peux voir

donc que cela change des couleurs en haute résolution.

Le programme continue et reçoit d'autres graphiques et à partir d'une pression de touche le rendent en mode texte.

Nous avons un peu de programme après un test 10. Ce n'est pas tout le programme est déchargé en mode programme par des ROM qui contiennent l'attention du programme selon par exemple, l'arrêt d'un jeu, l'arrêt d'un jeu, l'arrêt d'un jeu, etc.

Le programme DEMO

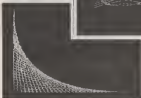
Si le programme se charge très rapidement, le temps d'accès d'un jeu est de 20 ms en mode haut. Dans un écran, mais le résultat est supérieur, une couleur en 3.0 qu'une couleur en 1.0. Une couleur en 1.0 qui, après un jeu, apparaît, c'est encore mieux en évasion vidéo.

Le programme PAGE

Il charge le jeu, qui se voit de la suite d'un jeu à partir de la cassette en 5 ms seulement. On peut donc sauvegarder une page ROM sur cassette avec un jeu, c'est un bon point.

Les Fonctions

- CLS
- FLIGHT
- HPG
- PLOT
- PRINT
- DRAW
- LOAD
- SAVE
- RV
- HALT
- BAY



Le temps d'un Load ou Save, Save
soit les 7200 octets
RV : inverse le vidéo
DRAW : affiche l'écran graphique
d'un point vers le haut
BAY : affiche l'écran graphique d'un
point vers le bas

Chacune des fonctions est appelée
par un USR address

CLS : efface l'écran HPG
TEXT : affiche en mode normal
HPG : passe en mode résolution
graphique
PLOT : affiche un point dans les
coordonnées x et y, paires en
18507 en 18508

Exemple

Point 10507 100
Point 18508 100
Let P = USR Plot

PRINT : imprime un caractère gra-
phique de 1 à 16 selon le même prin-
cipe que le PLOT, la caractéristique
des Point en 18413

DRAW : trace une ligne entre le
point du dernier Plot et le point dont
on veut de Plotter les coordonnées
comme pour le Plot et le Point

LOAD : charge de la cassette un
écran graphique préalablement
sauvegardé



Exemple
10 Rand USR Load
20 Rem Core : pour Rem

SAVE : sauvegarde sur la cassette
l'écran graphique
Pour Load et Save le titre doit être
dans une REM qui suit l'appel de la
fonction dans les mêmes coordonnées
qu'un BASIC

Conclusion

Il est certain que disposer de la
Haute résolution 256 x 256 sur
DSB 110K ou plus est un grand pas
vers un usage impressionnant. Les
trois cartes graphiques HPG de base
Peu coûteuses, les processeurs de 18
K, sauvegardent plus que HPG 1 K du
même écran graphique résolu
dans au moins mémoire. Mais il ne

Echos
SINCLAIR
n°1

Plus de 50 000 Z88
sont utilisés en France,
et ce n'est pas fini !

Aujourd'hui, un nombre
considérable de périphériques
d'extension et de
programmes sont disponibles.



Pour être tenu au courant
de ces nouvelles possibilités
d'emploi de votre
Sinclair et pour avoir
accès aux « trésoirs cachés »
de votre micro-ordinateur.

nous avons créé une revue spécialisée pour vous

l'indispensable

Echos sinclair

Ce magazine est un complément (il s'ajoute par ex)
vendu par abonnement au prix de 30 F
le numéro soit 120 F par an. Mais pour
une livraison, une offre
spéciale d'abonnement au prix de
100 F les 6 numéros sont
en classe. Trouvez de cette
offre de lancement
en remplissant les
coupes ci-jointes.

**ABONNEZ
VOUS**

Je souhaite m'abonner à : **Echos - SINCLAIR**
au prix exceptionnel de lancement
de 100 F pour 6 numéros.

Nom et adresse, mandat postal
ou CCP à retourner à
Editer Éditions,
118, 119, rue Saint-Michel,
75005 Paris.

France

Belge

Cuba-France

« Echos »

SINCLAIR

Bibliographie



102 programmes pour Sinclair et Timex

Ce livre propose en effet plus d'une centaine de programmes pour ZX81 et ZX80 issus de la nouvelle ROM. Chaque des programmes est écrit en deux versions : ZX81 et Spectrum.

Tous ces programmes sont fournis avec des modifications pour le passage de l'un à l'autre.

de travail. Chaque des 102 programmes est écrit en BASIC et peut être exécuté sur Sinclair ou Timex. Le programme de programmation est écrit en BASIC et peut être exécuté sur Sinclair ou Timex. Tous les programmes sont écrits en BASIC et sont regroupés en 102 chapitres de difficulté de programmation. Quelques exemples des programmes sont en BASIC et sont regroupés en 102 chapitres de difficulté de programmation. Quelques exemples des programmes sont en BASIC et sont regroupés en 102 chapitres de difficulté de programmation.

Auteur : Jacques Desmet

Clef pour le ZX81 et Timex 1000

Une aide précieuse dans ce livre pour le ZX81 et Timex 1000 est une aide précieuse dans ce livre pour le ZX81 et Timex 1000. Ce livre est une aide précieuse dans ce livre pour le ZX81 et Timex 1000. Ce livre est une aide précieuse dans ce livre pour le ZX81 et Timex 1000.



Ce livre est une aide précieuse dans ce livre pour le ZX81 et Timex 1000. Ce livre est une aide précieuse dans ce livre pour le ZX81 et Timex 1000. Ce livre est une aide précieuse dans ce livre pour le ZX81 et Timex 1000.

Auteur : Jean-François Sefier

La pratique du ZX Spectrum



La pratique du ZX Spectrum est une aide précieuse dans ce livre pour le ZX Spectrum. Ce livre est une aide précieuse dans ce livre pour le ZX Spectrum. Ce livre est une aide précieuse dans ce livre pour le ZX Spectrum.

Ce livre est une aide précieuse dans ce livre pour le ZX Spectrum. Ce livre est une aide précieuse dans ce livre pour le ZX Spectrum. Ce livre est une aide précieuse dans ce livre pour le ZX Spectrum.

Ce livre est une aide précieuse dans ce livre pour le ZX Spectrum. Ce livre est une aide précieuse dans ce livre pour le ZX Spectrum. Ce livre est une aide précieuse dans ce livre pour le ZX Spectrum.

Cobalt Vous devenez un pirate de chasse sur jet 48 commandes à la fois sur un peu lent, mais les graphismes sont époustouflants.



Androïde Jeu de type PAC MAN®. Un classe que du game. Les déplacements sont accablés.



et le graphique est grand.

First machine Un deck Pac, que vous avez appris pour son rythme.



HIT PARADE SPECTRUM

Space intruders

Encore un classique, un bon point pour la rapidité du jeu, pour les déplacements point par point.



Mined out

Vous devez traverser un champ miné. Si vous n'y avez pas de chance, le Spectrum microphile vous parviendra. Une idée originale.



Gold mine

Un mineur descend au fond d'une mine d'or pour chercher des pépites d'or. Malheureusement les pépites qu'il trouve sont tellement dangereuses l'alarme est très bruyante et les graphismes sont très bons.



Manager

Un jeu de simulation d'entreprise. Vous êtes directeur d'une entreprise et vous devez pendant plusieurs années faire vivre l'entreprise. Ce programme qui est de plus de création française.

"L'esprit Sinclair" est en lui

Est-il MOINS de monde intéressé par la micro-informatique Sinclair. Car Sinclair est et reste le dénominateur de la micro-informatique par 2 millions de passionnés dans le monde, que l'on appelle depuis les "Sinclairistes".

Sinclair présente un micro outil qui est le ZX Spectrum, vous présentez en même temps l'esprit Sinclair : une technique et une attitude qui est incomparable.



Un outil qui est aussi intéressant que les ordinateurs d'aujourd'hui.

Esprit de simplicité

Avant le ZX Spectrum Sinclair était connu pour 8 ordinateurs au générique de marque, une toute première génération pour programmer avec précision.

Un standard à toutes-épreuves pour une frappe rapide, précise et facile.

Une interface pensée intuitive pour ne jamais perdre vos programmes.

De plus en plus de force en employant le Spectrum est devenu un langage universel de par le monde. Mais l'esprit ne s'est pas contenté d'être puissant, il est aussi simple dans sa mise en œuvre et sa programmation.

Esprit de polyvalence

Le ZX Spectrum fonctionne en 8 bits (8000) et possède toutes les fonctions et opérations mathématiques intégrées.

Mais sa force se révèle encore plus dans ses architectures uniques, une utilisation des mots clés pour une programmation plus rapide, contrôle de système et émission d'un code d'erreur.

Comme tant d'autres Sinclair, les outils de son manuel de programmation.

mettent votre expérience informatique au véritable reposant et sans limites.

Longue durée

Les hauteurs techniques sont les plus grandes. Avec 40 K RAM de mémoire vive le Spectrum est à la hauteur. L'autre aspect est une vitesse de base 100, réalisable à 50 K.

Cette puissance est renforcée par l'utilisation possible d'un jeu de pages, outre le Basic, vous pouvez programmer en Pascal, en langage machine et même en Fort, grâce aux logiciels fournis et aux effets.

Esprit d'expansion

Tout comme l'esprit Sinclair est dans le Spectrum, vous le retrouvez dans ses périphériques étendus. Après l'interface ZX, les cartes connectées à l'interface Contralab 50 230 les rendent de plus en plus importantes dans la programmation.

Vous découvrez avec la simulation de jeu "Colin" du Monopole.

Esprit de pointe

Enfin en France la micro ZX et l'interface ZX 1. Chaque micro ZX est livré avec 16 K de mémoire vive et une capacité de 50 K octets, et 8 micro ZX peuvent être connectés au Spectrum.

L'interface ZX 1 permet, outre la commande des micro ZX, de connecter un réseau de 64 K octets (en 16 K) et la plupart des imprimantes. Un excellent outil pour un micro-informatique de cette catégorie. Contact : voir l'adresse ZX.



avec "Portique" vous trouverez nos correspondances avec l'interface ZX 1. Et même, vous pouvez voir les sections techniques avec "Finance", et beaucoup d'autres à découvrir.

Le ZX Spectrum n'est pas seul, l'autre est prêt autour de lui pour l'aider à plein rendement.

Esprit pratique

Le ZX Spectrum n'est pas une machine à vendre et ne peut être un moyen de travail. Il est conçu pour être utilisé, et pour être utilisé, il faut un manuel de programmation en français.

Service après-vente et conseils d'utilisation vous seront proposés sans limite.

Chaque informatique sera présentée indépendamment. Le ZX Spectrum de Sinclair et sa gamme sont des outils informatiques qui comprennent à tous pour participer à ce futur proche.



Recevez également à votre disposition pour toute information au 069 12180.
 Machines disponibles aussi : - Pote - 10 ou 12 ans 16000 16000 16000 16000 - Lys - 10 ou 12 ans 16000 16000 16000 16000 - Mar - 10 ou 12 ans 16000 16000 16000 16000

Attention aux offres internationales sur lesquelles diffèrent les garanties. Elles ne sont pas en toutes circonstances.

Notes techniques

Unité centrale
 Microprocesseur Z80A, 500 KHz.
 RAM 16 K ou 32 K.
 ROM 16 K.

Clavier
 60 touches avec rétroéclairage automatique et fonction spéciale. Système d'insertion de rubans en 10 secondes par touche avec affichage.

60 x 100 caractères imprimés sur imprimante. Ruban d'impression graphique 300 x 160 240 120 points d'impression (résolution).

Options et accessoires
 ALICE (écran) 16000 16000 16000 16000
 imprimante 16000 16000 16000 16000
 de l'imprimante 16000 16000 16000 16000
 16000 16000 16000 16000
 16000 16000 16000 16000

Unité (16) externe. Amplification par prise directe.
 Lignes 16000 16000 16000 16000
 16000 16000 16000 16000
 16000 16000 16000 16000
 16000 16000 16000 16000

Unité (16) externe. Amplification par prise directe.
 Lignes 16000 16000 16000 16000

Unité (16) externe. Amplification par prise directe.
 Lignes 16000 16000 16000 16000

Notes de commande

à recevoir à l'adresse suivante : 16000 16000 16000 16000

Recevez également à votre disposition pour toute information au 069 12180.

Unité (16) externe. Amplification par prise directe.
 Lignes 16000 16000 16000 16000

Unité (16) externe. Amplification par prise directe.
 Lignes 16000 16000 16000 16000

Unité (16) externe. Amplification par prise directe.
 Lignes 16000 16000 16000 16000

Unité (16) externe. Amplification par prise directe.
 Lignes 16000 16000 16000 16000

Unité (16) externe. Amplification par prise directe.
 Lignes 16000 16000 16000 16000

sinclair

16000 16000 16000 16000

DIRECTEUR FINANCIER

Si les programmes pour Spectrum sortent en principe des jeux, d'un public d'âge, il arrive parfois que des programmes "sérieux" apparaissent sur le marché. Je sais que beaucoup des lecteurs des Echos Sinclair sont grandement intéressés par les programmes utilitaires et les programmes de gestion.

FINANCE

Si les programmes pour Spectrum sortent en période des jeux, disons du public obligé, il arrive parfois que des programmes "sérieux" apparaissent sur le marché. Je sais que beaucoup des lecteurs des Echos-Spectra sortent grandement intéressés par les programmes unitaires et les programmes de gestion.

C'est
en programme
de ce dernier type
dont je vous propose
la bande d'essai

presentation

Corrections: Financial will not be
a service product or engineering design
in version distributed in France and
in various European languages in
order to simplify the work of the
author.

Un'immagine che ha fatto un giro del mondo, quella di un'ambulanza che si ferma davanti a una casa di legno in un villaggio turco. La foto è stata pubblicata su un sito di notizie e ha suscitato un grande interesse. La gente si chiede: perché un'ambulanza si ferma davanti a una casa di legno? La risposta è: perché la casa è di legno.

Le volume du programme de la présentation est de 100 pages. Les volumes de la collection sont de 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650, 700, 750, 800, 850, 900, 950, 1000, 1050, 1100, 1150, 1200, 1250, 1300, 1350, 1400, 1450, 1500, 1550, 1600, 1650, 1700, 1750, 1800, 1850, 1900, 1950, 2000, 2050, 2100, 2150, 2200, 2250, 2300, 2350, 2400, 2450, 2500, 2550, 2600, 2650, 2700, 2750, 2800, 2850, 2900, 2950, 3000, 3050, 3100, 3150, 3200, 3250, 3300, 3350, 3400, 3450, 3500, 3550, 3600, 3650, 3700, 3750, 3800, 3850, 3900, 3950, 4000, 4050, 4100, 4150, 4200, 4250, 4300, 4350, 4400, 4450, 4500, 4550, 4600, 4650, 4700, 4750, 4800, 4850, 4900, 4950, 5000, 5050, 5100, 5150, 5200, 5250, 5300, 5350, 5400, 5450, 5500, 5550, 5600, 5650, 5700, 5750, 5800, 5850, 5900, 5950, 6000, 6050, 6100, 6150, 6200, 6250, 6300, 6350, 6400, 6450, 6500, 6550, 6600, 6650, 6700, 6750, 6800, 6850, 6900, 6950, 7000, 7050, 7100, 7150, 7200, 7250, 7300, 7350, 7400, 7450, 7500, 7550, 7600, 7650, 7700, 7750, 7800, 7850, 7900, 7950, 8000, 8050, 8100, 8150, 8200, 8250, 8300, 8350, 8400, 8450, 8500, 8550, 8600, 8650, 8700, 8750, 8800, 8850, 8900, 8950, 9000, 9050, 9100, 9150, 9200, 9250, 9300, 9350, 9400, 9450, 9500, 9550, 9600, 9650, 9700, 9750, 9800, 9850, 9900, 9950, 10000, 10050, 10100, 10150, 10200, 10250, 10300, 10350, 10400, 10450, 10500, 10550, 10600, 10650, 10700, 10750, 10800, 10850, 10900, 10950, 11000, 11050, 11100, 11150, 11200, 11250, 11300, 11350, 11400, 11450, 11500, 11550, 11600, 11650, 11700, 11750, 11800, 11850, 11900, 11950, 12000, 12050, 12100, 12150, 12200, 12250, 12300, 12350, 12400, 12450, 12500, 12550, 12600, 12650, 12700, 12750, 12800, 12850, 12900, 12950, 13000, 13050, 13100, 13150, 13200, 13250, 13300, 13350, 13400, 13450, 13500, 13550, 13600, 13650, 13700, 13750, 13800, 13850, 13900, 13950, 14000, 14050, 14100, 14150, 14200, 14250, 14300, 14350, 14400, 14450, 14500, 14550, 14600, 14650, 14700, 14750, 14800, 14850, 14900, 14950, 15000, 15050, 15100, 15150, 15200, 15250, 15300, 15350, 15400, 15450, 15500, 15550, 15600, 15650, 15700, 15750, 15800, 15850, 15900, 15950, 16000, 16050, 16100, 16150, 16200, 16250, 16300, 16350, 16400, 16450, 16500, 16550, 16600, 16650, 16700, 16750, 16800, 16850, 16900, 16950, 17000, 17050, 17100, 17150, 17200, 17250, 17300, 17350, 17400, 17450, 17500, 17550, 17600, 17650, 17700, 17750, 17800, 17850, 17900, 17950, 18000, 18050, 18100, 18150, 18200, 18250, 18300, 18350, 18400, 18450, 18500, 18550, 18600, 18650, 18700, 18750, 18800, 18850, 18900, 18950, 19000, 19050, 19100, 19150, 19200, 19250, 19300, 19350, 19400, 19450, 19500, 19550, 19600, 19650, 19700, 19750, 19800, 19850, 19900, 19950, 20000, 20050, 20100, 20150, 20200, 20250, 20300, 20350, 20400, 20450, 20500, 20550, 20600, 20650, 20700, 20750, 20800, 20850, 20900, 20950, 21000, 21050, 21100, 21150, 21200, 21250, 21300, 21350, 21400, 21450, 21500, 21550, 21600, 21650, 21700, 21750, 21800, 21850, 21900, 21950, 22000, 22050, 22100, 22150, 22200, 22250, 22300, 22350, 22400, 22450, 22500, 22550, 22600, 22650, 22700, 22750, 22800, 22850, 22900, 22950, 23000, 23050, 23100, 23150, 23200, 23250, 23300, 23350, 23400, 23450, 23500, 23550, 23600, 23650, 23700, 23750, 23800, 23850, 23900, 23950, 24000, 24050, 24100, 24150, 24200, 24250, 24300, 24350, 24400, 24450, 24500, 24550, 24600, 24650, 24700, 24750, 24800, 24850, 24900, 24950, 25000, 25050, 25100, 25150, 25200, 25250, 25300, 25350, 25400, 25450, 25500, 25550, 25600, 25650, 25700, 25750, 25800, 25850, 25900, 25950, 26000, 26050, 26100, 26150, 26200, 26250, 26300, 26350, 26400, 26450, 26500, 26550, 26600, 26650, 26700, 26750, 26800, 26850, 26900, 26950, 27000, 27050, 27100, 27150, 27200, 27250, 27300, 27350, 27400, 27450, 27500, 27550, 27600, 27650, 27700, 27750, 27800, 27850, 27900, 27950, 28000, 28050, 28100, 28150, 28200, 28250, 28300, 28350, 28400, 28450, 28500, 28550, 28600, 28650, 28700, 28750, 28800, 28850, 28900, 28950, 29000, 29050, 29100, 29150, 29200, 29250, 29300, 29350, 29400, 29450, 29500, 29550, 29600, 29650, 29700, 29750, 29800, 29850, 29900, 29950, 30000, 30050, 30100, 30150, 30200, 30250, 30300, 30350, 30400, 30450, 30500, 30550, 30600, 30650, 30700, 3

EIP
FINANCE
MANAGER
VERSION FRANÇAISE



and spectroscopy



Chargement

Après quelques secondes le Logo D.C.P. (Direct Computer Publishing) s'affiche pour initier l'installation pendant les 2 ms du chargement du programme. La fin du chargement est annoncée par un bip et l'affichage d'un menu.

Le programme

Directeur Financier est un programme de gestion qui permet de gérer une comptabilité en partie

double «La comptabilité en partie double tient au compte deux comptes à la fois : celui dans lequel on met une somme, celui d'où on prend l'argent. Directeur Financier permet donc d'entrer des mouvements de compte à compte avec le valeur le flux, le type des comptes concernés et d'effectuer toutes les opérations comptables possibles et imaginables sur des entrées. Il est même possible de payer des comptes, de faire le compte. Voici notre petit exemple.

Mise en œuvre

Rapportons donc au menu obtenu après le chargement.

Ce menu demande à l'utilisateur d'entrer soit une date, soit une liste de dates de paiement de factures.

1. Liste de paiement



En entrant cette date, l'utilisateur que Directeur Financier fonctionne en mode plein écran en présentant un tableau défilant à l'écran. Chaque des rubriques est définie par le programme comme suit : une ou plusieurs lignes, une ou plusieurs colonnes. Il faut connaître dans le type de compte, par exemple, les types de compte d'entrée à des fins de compte. Toutes les valeurs numériques pour les dates en particulier sont valides et les dates en elles ne sont pas valides.

Donc après quelques années d'usage, nous avons vu le menu général qui comporte sept rubriques.

MENU

- 1 TRAITER MOUVEMENT
- 2 TRAITER GROUP. FINANCIER
- 3 ANALYSE DEFENSE
- 4 NOMER MARQUER UN COMPT.
- 5 NOMER-MARQUER LES DES. CRIPTIONS
- 6 CHANGER DE DATE
- 7 Gérer l'ordre

Choix de ces options renvoie l'utilisateur vers un autre menu, car

1. Liste de paiement



2. Menu plein écran



3. Liste des opérations



4. Gestion mouvement



5. Liste des mouvements



6. Gestion des mouvements



tout le programme financier par écran.
Il faudra à l'utilisateur choisir tout d'abord l'option 1 pour saisir les mouvements. Le mode d'emploi propose des exemples de mouvements à saisir. Pour effectuer une entrée d'actif :

1. Remarque : en manipulant ces exemples :



2. Saisie des notes



donner le nom de l'un des comptes concernés, puis déplacer le curseur jusqu'à l'option 2 du menu de trier/trajet des mouvements et ENTER affiche une fenêtre qui reprend le nom du compte concerné, et qui donne l'année du montant du crédit de l'autre compte, du débit et de la date de cette opération qui peut par défaut après une mise au point être saisie à l'un ou l'autre plus valider cet ajout.

Si l'un des comptes concernés n'a pas encore été créé, il est généré automatiquement avec un code de 000. Ce code pourra être modifié par la suite si on le désire.

Si vous désirez aller plus vite, vous pouvez saisir dans le champ compte le nom d'un compte et entrer tous les mouvements qui s'y rapportent, ou vous devez d'abord à chaque fois le nom du compte. Chaque fois que vous entrez un mouvement les deux comptes sont modifiés.

Vous pouvez alors consulter le

30. Débit d'un compte



solde d'un compte, avec l'été annuel du solde par compte présent sur la touche **F**. Les valeurs cumulées possibles sont en noir et les totaux cumulés négatifs sont écrits en rouge.

Il est facile de retrouver un compte en tapant son nom en tout ou en partie dans le champ concerné et d'appuyer **ENTER**, **SHIFT** + **W** ou **SHAMCO**, **SHIFT** + **F** pour passer les comptes respectivement les plus proches, les plus éloignés.

Il est possible d'effectuer des ajouts sur les mouvements. Directeur Financier propose par le jeu de menus, après la modification, la suppression, le marquage, la suppression, l'annulation. Je ne vous conseille pas le déplacement de la main en cours de la même type que les précédentes manipulations.

Une autre option de Directeur Financier la relation d'actes par moments qui sont des mouvements périodiques, comme le placement du livret **EDF/ODF** traités ensuite, etc.

A une date d'échéance de l'un ou l'autre des autres les comptes concernés seront déduits du crédit des. Cette option d'entrée permet aussi de l'interface du service bancaire certaines opérations.

31. Paiement d'un compte



32. Analyse des dépenses



Il est possible de créer des notes pour l'analyse pour voir comment vont être certaines dépenses en fonction de ces notes.

Une autre des manipulations possibles de Directeur Commercial est l'analyse des dépenses par type de dépenses. Vous pouvez créer une liste avec vous devez décrire les 2 listes et l'analyse indépendante dans des champs de comptes.

Pour ce qui est de la maintenance des fichiers, toutes les opérations possibles sont possibles. Un fichier peut être supprimé, l'analyse la programmation de gestion et doit être un fait pour les fichiers par avec les données notées.



Trésors cachés du Sinclair

Peu d'entre vous ont eu le numéro 1 des Echos Sinclair. Votre courrier nous a incités à republier cet article important

Technique d'impression et de test par « Peek » et « Poke » « 16 K »

1. L'adresse du « Print » (BF - CC)

Si vous avez attentivement lu chapitre 28 des variantes continues sur le manuel de votre ZX, vous y trouverez à la page 118 une variante appelée DF-CC. Cette variante concerne dans les adresses 16298 et 16299 nous donne l'adresse de la position d'origine du « Print » (manuel éteint) :

Qu'est-ce que cela veut dire ?

Pour trouver la réponse, je vous invite à taper sur la clavette de votre machine la ligne suivante :
10 let C,1 = Peek,16298 : 200 =
Peek,16299

Cette petite opération met dans la variable Z1 cette fameuse position du « Print » :

Toutes ensuite :

(2) Poke Z1, 128

128 est le code du caractère « Espace ». Poke Z1 = 128 « insère » en fait à gauche de l'écran un caractère qui a été imprimé :

Il suffit donc de « Poke » le code d'un caractère dans une adresse pour écrire ce caractère :

Toutes maintenant :

30 Poke Z1 = 1616

Faites « Run » : tout d'un coup il y a une ligne le caractère qui se trouve à gauche de la ligne suivante plus haut, soit caract :

gris correspondant au code 1616 du « Print » de la ligne 30 :

Vous savez que d'origine des lignes de notre ZX sont destinées (32 caractères en fait) à en (32) le (32) caractère qui précède : c'est en « Next line » : il est la pour dans la machine que la ligne est terminée et qu'elle doit écrire une nouvelle ligne suivante :

Donc si on veut écrire avec des « Poke » il faut tenir compte des « Machines » et donc à tout prix le (32) caractère de chaque ligne. Pour donner un caractère au début de la deuxième ligne (après 1616) Poke Z1 = 33 : 128

Faites « Run », ça marche : Z1 = 33

A. List of the 100 most important words in the vocabulary									
Rank	Word	Frequency	Mean	SD	Min	Max	Q1	Q3	Median
1	the	100	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.5
2	and	95	0.9	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.5
3	of	90	0.8	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.5
4	is	85	0.7	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.5
5	in	80	0.6	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.5
6	to	75	0.5	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.5
7	that	70	0.4	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.5
8	but	65	0.3	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.5
9	or	60	0.2	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.5
10	as	55	0.1	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.5
11	which	50	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.5
12	if	45	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.5
13	so	40	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.5
14	on	35	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.5
15	from	30	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.5
16	at	25	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.5
17	with	20	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.5
18	by	15	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.5
19	for	10	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.5
20	of	5	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.5
21	the	0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.5
22	and	0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.5
23	of	0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.5
24	is	0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.5
25	in	0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.5
26	to	0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.5
27	that	0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.5
28	but	0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.5
29	or	0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.5
30	as	0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.5
31	which	0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.5
32	if	0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.5
33	so	0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.5
34	on	0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.5
35	from	0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.5
36	at	0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.5
37	with	0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.5
38	by	0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.5
39	for	0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.5
40	of	0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.5
41	the	0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.5
42	and	0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.5
43	of	0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.5
44	is	0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.5
45	in	0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.5
46	to	0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.5
47	that	0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.5
48	but	0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.5
49	or	0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.5
50	as	0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.5

get back to IP creation, most users should be IP creation and connected by a Firewall & some more...

1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26

Pedra e Rapta - Caso nel un exemplo de ce qui se passe lorsque l'on a Pedra e dans un Nivertat. Tout est à l'endroit et il ne peut être plus vu. Le différencier.

L'ensemble \mathcal{A} est dit *ouvert* (resp. *fermé*) si, pour tout $x \in \mathcal{A}$, on a $x \in \mathcal{A}$ (resp. $x \in \mathcal{A}$).



© 2004 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 255: 103–110

When you create data in Prime a report always displays the data in the order in which you programmed it. You can't change the order of the data in the report. However, you

2. Description du programme

Após 6 meses morando dentro do complexo, passamos de 1 Para 4 apartamentos, melhorando nossas condições.

On the night of 10 to 11 October, during the night storm, there is a rise in the water level, which was measured at 100 cm.

logos 780 la centrale 31 prend le
valoir de la 780 au cas où on se
trouve en une portion de l'unité
d'un de la zone en question (voir
fig. 1).

Figure 2000 to 2020 can be obtained by using the regression equation as well as the $\Delta t = 1$ assumption.

© 2004 by the author(s). All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or by any information storage or retrieval system, without permission in writing from the author(s).

[illegible][illegible]

3. Design process

L'investisseur de 51 questions de la Prose et doit se faire à la première ligne du programme et un autre à l'Prose a pour stimuler la classe de jeu, les élèves et l'Prose a pour encourager l'.

Ce système permet d'éviter sans problèmes sur les deux lignes les problèmes dus à l'absence de la carte à puce à l'entrée du nombre de caractères que l'on veut insérer.

« Dans les cas où il y a des fautes de répétition ou lorsque les mots ou phrases se répètent dans une phrase, l'ordinateur les supprime et les remplace par des mots ou phrases appropriés. Ceci est dû au fait que les machines comprennent le mot dans des situations et ne sont pas capables de saisir le contexte de la phrase ».

Downloaded from

Cette recherche a été financée par le Fonds International pour les études géographiques et statistiques des Nations Unies et par le Centre pour l'Étude des Échanges et le Développement des Technologies de l'Information et de la Communication.

1000 1000

Technique d'impression et de test par « Peek » et « Poke » « 16 K »

2002-03 expenses in relation to the
company's activities.

Exemple d'application

INVADERS

*Un jet descend du ciel, il déploie une échelle vous l'en-
goue sur une planète déserte. Les ennemis commencent
quand une escadrille de saucisses volantes venues de
"Beltrépusse" amorcent une attaque sournoise ..*

La saucisse « Z » déplace vos me-
sages, le fusil « P » vous fait aller à
droite et « O » vous fait aller à gau-
che.

Les saucisses de « Beltrépusse »
n'ont pas de vos fusils antiaériens,
mais vous devez les exterminer
avant qu'elles ne passent le ciel, car à
ce moment il sera trop tard pour
elles. Si vous avez les affûts de vous
échapper après avoir tiré un fusil
« Beltrépusse » descendez de la sau-
cisse et vous pourrez à nouveau
tirer, vous serez immédiatement
démantelé. Si vous achetez qu'un jet
est revenu vous chercher à vous
l'attraper, il déplace de vous dans
un jet pour quelques secondes seu-
lement car il va de nouveau vous le
quer sur le sol pour vous et
d'autres saucisses venues de
« Présence du Centre » plus parti-
culier. Vous attendent.

- 12 - Règles pour le joueur
- 13 - Points manqués par
sauterelles abstruses

Le programme

Avant d'essayer de comprendre le
jeu, vous devez lire l'article sur la
même manière que est consacré à la
technique de test qui a passé à et
d'empêcher de point aux lignes par
« Piste ».

Vous comprendrez ainsi pourquoi il
y a saucisses tirées à l'ouest. Ou
à l'est dans ce programme
d'invaders. Car la saucisse crée des
méduses, des triangles, des monstres
spéciaux Temporels et autres can-
nages galactiques. Il faut rendre le jeu
à votre 32 et déplace un peu le
cadre du flux traditionnel. Peu ou

Les variables

- 05 - Score
- 06 - Choix des saucisses
- 07 - Destruction ennemi
que du canon
- 08 - Sauterelle
- 09 - Effacement des sa-
ucisses
- 10 - Position du mur
- 11 - Position de l'axe
(Hors)
- 12 - Position des saucisses
à la place
- 13 - Choix de position de
l'axe (à la place)
- 14 - Coordonnées à la dé-
marche pour l'axe (Piste)

```
1 1000 1000 1000
2 1000 1000 1000
3 1000 1000 1000
4 1000 1000 1000
5 1000 1000 1000
6 1000 1000 1000
7 1000 1000 1000
8 1000 1000 1000
9 1000 1000 1000
10 1000 1000 1000
11 1000 1000 1000
12 1000 1000 1000
13 1000 1000 1000
14 1000 1000 1000
15 1000 1000 1000
16 1000 1000 1000
17 1000 1000 1000
18 1000 1000 1000
19 1000 1000 1000
20 1000 1000 1000
21 1000 1000 1000
22 1000 1000 1000
23 1000 1000 1000
24 1000 1000 1000
25 1000 1000 1000
26 1000 1000 1000
27 1000 1000 1000
28 1000 1000 1000
29 1000 1000 1000
30 1000 1000 1000
31 1000 1000 1000
32 1000 1000 1000
33 1000 1000 1000
34 1000 1000 1000
35 1000 1000 1000
36 1000 1000 1000
37 1000 1000 1000
38 1000 1000 1000
39 1000 1000 1000
40 1000 1000 1000
41 1000 1000 1000
42 1000 1000 1000
43 1000 1000 1000
44 1000 1000 1000
45 1000 1000 1000
46 1000 1000 1000
47 1000 1000 1000
48 1000 1000 1000
49 1000 1000 1000
50 1000 1000 1000
51 1000 1000 1000
52 1000 1000 1000
53 1000 1000 1000
54 1000 1000 1000
55 1000 1000 1000
56 1000 1000 1000
57 1000 1000 1000
58 1000 1000 1000
59 1000 1000 1000
60 1000 1000 1000
61 1000 1000 1000
62 1000 1000 1000
63 1000 1000 1000
64 1000 1000 1000
65 1000 1000 1000
66 1000 1000 1000
67 1000 1000 1000
68 1000 1000 1000
69 1000 1000 1000
70 1000 1000 1000
71 1000 1000 1000
72 1000 1000 1000
73 1000 1000 1000
74 1000 1000 1000
75 1000 1000 1000
76 1000 1000 1000
77 1000 1000 1000
78 1000 1000 1000
79 1000 1000 1000
80 1000 1000 1000
81 1000 1000 1000
82 1000 1000 1000
83 1000 1000 1000
84 1000 1000 1000
85 1000 1000 1000
86 1000 1000 1000
87 1000 1000 1000
88 1000 1000 1000
89 1000 1000 1000
90 1000 1000 1000
91 1000 1000 1000
92 1000 1000 1000
93 1000 1000 1000
94 1000 1000 1000
95 1000 1000 1000
96 1000 1000 1000
97 1000 1000 1000
98 1000 1000 1000
99 1000 1000 1000
100 1000 1000 1000
```


[illegible][illegible][illegible]

CHARTERED BY THE UNIVERSITY OF
SOUTH AFRICA
SCHOOL OF DISTANCE EDUCATION

gives rise to $\Phi(\mathbf{u})$ a generalized likelihood, analogous to (7). Then a discrete-time estimator of \mathbf{u} is obtained by finding the value of \mathbf{u} that maximizes $\Phi(\mathbf{u})$. The estimator is unbiased and efficient.

« Tout est parti très vite, à votre machine, en moins de 10 minutes, et ça marche très bien », dit-il. « Ça va, ça va, ça va... »

Chaque chose en son temps

Il vous regarde ce programme
vous saluez qu'il est fait de tous
petits programmes connus de
« Grand » et chacun de ces sous-
programmes contribue à chaque
niveau du jeu.

La ligne 12 nous arrive à 8000, ce qui est toujours le double de notre jeu et l'investissement est 31. À la ligne 5120 nous avons un investissement positif. Puis à 10440 il y a un nouveau point basard. Il nous permet toutefois d'être en place, d'augmenter nos deux lignes franches du fait de l'ajout de ce qui est dans la zone de la ligne suivante.

Grundsätzlich ist es notwendig, dass die Mitarbeiter die Verantwortung für die Qualität der Arbeit übernehmen und sich dafür engagieren. Dies ist nur möglich, wenn sie die notwendigen Informationen und Ressourcen erhalten. Die Verantwortung sollte nicht nur auf die Mitarbeiter, sondern auch auf die Führungskräfte übertragen werden. Die Führungskräfte sollten die Verantwortung für die Qualität der Arbeit übernehmen und sich dafür engagieren. Dies ist nur möglich, wenn sie die notwendigen Informationen und Ressourcen erhalten. Die Verantwortung sollte nicht nur auf die Mitarbeiter, sondern auch auf die Führungskräfte übertragen werden.

Retour à la ligne 20 qui nous amène à la ligne 1400 où est la présentation du jeu. Sans commentaires.

La ligne 100 sélectionnera le degré des souscoups qui se trouvent dans la variable A0.

Les lignes 1500 à 1600 commenceront la phase finale de l'avion qui obtient le meilleur score de son tour pour la Piste magique.

Ligne 1600 : c'est la fin du jeu. On passe les souscoups. On voit

soient qui a l'air le meilleur pour aller à l'air.

7. voir article sur l'air Piste

cette fois de l'air qui a l'air et c'est qui est l'air. On voit tout un simple pour 1400 ligne 1100 nous permet de connaître le valeur de l'air qui a l'air. On voit tout un simple pour 1400 ligne 1100 nous permet de connaître le valeur de l'air qui a l'air. On voit tout un simple pour 1400 ligne 1100 nous permet de connaître le valeur de l'air qui a l'air.

Ligne 1600 : c'est la fin du jeu. On passe les souscoups. On voit

soient qui a l'air le meilleur pour aller à l'air.

Ligne 1000 : c'est la fin du jeu. On passe les souscoups. On voit

INFORMATIQUE

Spécialistes en France

PARIS

YONG INFORMATIQUE

50 rue Albert - Tél. 580-50 10

Toutes entreprises Matérielles Soudes Stock permanent
Conseils et assistance
Produits exclusifs logiciels, claviers
matériel vidéo, imprimantes

SE VOUS VOUS APPUYEZ A
CET EMPLOIEMENT, TELEPHONER
AU 01 50 50 10

INFORMATIQUE

« 100 » du mot et est ajouté au total.
 * au fin du mot.

Amor 24 se compose de 2 lettres au plus sans aucun espace.

Amor 24 se compose de 8 lettres au plus sans aucun espace.

Amor 24 se compose de 4 lettres au plus sans aucun espace.

Amor 24 se compose de 8 lettres au plus sans aucun espace.

Amor 24 se compose de 2 lettres au plus sans aucun espace.

Mor 24 se compose de 2 lettres au plus sans aucun espace.

Mor 24 se compose de 2 lettres au plus sans aucun espace.

Mor 24 se compose de 1 lettre au plus sans aucun espace.

Lignes 30 à 140

Pour entrer les mots dans les tableaux de chaînes. En maintenant le principe exposé ci-dessus vous pouvez créer vos 15 x 8 mots à entrer dans les mots proposés ainsi le total des chaînes construit sera, soit la liste 1000 soit avec la liste 5000.

De par la structure même du programme les mots sont entrés dans l'ordre de la phrase la 1^{ère} présentée sur liste 5000 vous sera plus facile même si parfois il sera plus difficile de faire figurer les mots.

Lignes 160 à 188

Présentation des règles du jeu et des possibilités à prendre.

On tape le jeu avec liste 160. On pourra faire 1000 pour composer une trace des chaînes de 25 81. Pour entrer vous pouvez faire 1000. Si vous faites 1000 la liste 1 vous pouvez voir les chaînes et vous pouvez à nouveau entrer les chaînes.

Cette action doit être répétée sur tous les tableaux des chaînes (mots entrés).

Une fois l'action est prise faite, l'ordinateur vous indiquera si 25 81 est composé de mots.

Lignes 188 et 198

Commence le jeu de 1000 qui est une trace de mots.

Lignes 240 à 320

Utilisation de liste 1000 pour lire ou faire les mots dans l'ordre de la phrase les mots qui seront affichés sur les variables et affichés à l'écran.

Amor 24 se compose de 2 lettres au plus sans aucun espace.

Amor 24 se compose de 2 lettres au plus sans aucun espace.

Amor 24 se compose de 8 lettres au plus sans aucun espace.

Lignes 320 à 400

Pour entrer le programme au démarrage. Les variables sont assignées ainsi que les tableaux de chaînes. Lorsque vous rechargez le programme (LOAD) vous rechargez les variables et les tableaux. Le Code de la ligne 320 affiche les règles du jeu sans manipulation et avec la manipulation (RUN).

Sous-programmes

Deux sous-programmes sont proposés pour le 1^{er} en fait c'est une répétition sur les lettres et les chiffres des chaînes de la chaîne 1000 et vous pouvez à nouveau les faire dans les chaînes.

1^{er} sous-programme

Lignes 1000 à 4000. Ce sous-programme affiche les chaînes (mots entrés) par groupe de même nature, mots, sans lettres etc. dans l'ordre de la phrase.

2^e sous-programme

Lignes 5000 à 8010. Ce sous-programme affiche la liste des mots entrés, organisés en phrase complète, phrase par phrase. C'est cette liste qui est utilisée pour entrer les chaînes aux lignes 70 à 140.

Tableau des variables

J: 1 à 255 de la liste 1000 (1 à 255), variables contenant le total des chaînes entrées au jeu et sont affectées aux variables des tableaux de chaînes.

DM: 100 à 1000 (1000) variables contenant les chaînes entrées.

DM: 100 à 1000 (1000) variables contenant les chaînes entrées.

DM: 100 à 1000 (1000) variables contenant les chaînes entrées.

DM: 100 à 1000 (1000) variables contenant les chaînes entrées.

DM: 100 à 1000 (1000) variables contenant les chaînes entrées.

DM: 100 à 1000 (1000) variables contenant les chaînes entrées.

Fakir

Il faut

Le 24

Il faut que les chaînes entrées soient les chaînes entrées.

Le système de numération (mots entrés) est la répartition de mots entrés, programme d'entrées, toujours supérieurs et toujours entrés.

Si le programme vous permet de donner par 24 entrées (1 à 24) de mots entrés la chaîne entrée il sera possible de les entrées.

Pour entrer les chaînes entrées, il faut une liste de numération des 100 premiers nombres entrés du système d'entrées et de mots entrés dans le système d'entrées.

Ensuite, à partir de cette liste, on peut 7 tableaux entrés aux chaînes entrées.

— La deuxième liste groupe les nombres d'entrées dans les chaînes entrées (mots entrés) et le chiffre 1 dans la deuxième rang à partir de la liste.

— La troisième liste groupe les nombres d'entrées dans les chaînes entrées (mots entrés) et le chiffre 1 dans la deuxième rang à partir de la liste.

La quatrième est la même pour les chaînes entrées (mots entrés) et le chiffre 1 dans la deuxième rang à partir de la liste.

On peut voir que les chaînes entrées (mots entrés) sont les chaînes entrées (mots entrés) et le chiffre 1 dans la deuxième rang à partir de la liste.

Après ce programme, il est possible de donner:

— un nombre entré entre 1 et 1000, qui sera entré par un nombre.

— ou la liste de mots entrés, il suffit que les mots entrés soient les chaînes entrées (mots entrés) et le chiffre 1 dans la deuxième rang à partir de la liste.

Après ce programme, il est possible de donner:

— un nombre entré entre 1 et 1000, qui sera entré par un nombre.

COPIES D'ECRAN

THESE RESULTS WERE OBTAINED FROM A RESEARCH PROJECT
CONDUCTED BY THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, BERKELEY

Year	1990	1991	1992	1993	1994
1990	1991	1992	1993	1994	1995
1996	1997	1998	1999	2000	2001
2002	2003	2004	2005	2006	2007
2008	2009	2010	2011	2012	2013
2014	2015	2016	2017	2018	2019
2020	2021	2022	2023	2024	2025
2026	2027	2028	2029	2030	2031
2032	2033	2034	2035	2036	2037
2038	2039	2040	2041	2042	2043
2044	2045	2046	2047	2048	2049
2050	2051	2052	2053	2054	2055
2056	2057	2058	2059	2060	2061
2062	2063	2064	2065	2066	2067
2068	2069	2070	2071	2072	2073
2074	2075	2076	2077	2078	2079
2080	2081	2082	2083	2084	2085
2086	2087	2088	2089	2090	2091
2092	2093	2094	2095	2096	2097
2098	2099	2100	2101	2102	2103
2104	2105	2106	2107	2108	2109
2110	2111	2112	2113	2114	2115
2116	2117	2118	2119	2120	2121
2122	2123	2124	2125	2126	2127
2128	2129	2130	2131	2132	2133
2134	2135	2136	2137	2138	2139
2140	2141	2142	2143	2144	2145
2146	2147	2148	2149	2150	2151
2152	2153	2154	2155	2156	2157
2158	2159	2160	2161	2162	2163
2164	2165	2166	2167	2168	2169
2170	2171	2172	2173	2174	2175
2176	2177	2178	2179	2180	2181
2182	2183	2184	2185	2186	2187
2188	2189	2190	2191	2192	2193
2194	2195	2196	2197	2198	2199
2200	2201	2202	2203	2204	2205
2206	2207	2208	2209	2210	2211
2212	2213	2214	2215	2216	2217
2218	2219	2220	2221	2222	2223
2224	2225	2226	2227	2228	2229
2230	2231	2232	2233	2234	2235
2236	2237	2238	2239	2240	2241
2242	2243	2244	2245	2246	2247
2248	2249	2250	2251	2252	2253
2254	2255	2256	2257	2258	2259
2260	2261	2262	2263	2264	2265
2266	2267	2268	2269	2270	2271
2272	2273	2274	2275	2276	2277
2278	2279	2280	2281	2282	2283
2284	2285	2286	2287	2288	2289
2290	2291	2292	2293	2294	2295
2296	2297	2298	2299	2300	2301
2302	2303	2304	2305	2306	2307
2308	2309	2310	2311	2312	2313
2314	2315	2316	2317	2318	2319
2320	2321	2322	2323	2324	2325
2326	2327	2328	2329	2330	2331
2332	2333	2334	2335	2336	2337
2338	2339	2340	2341	2342	2343
2344	2345	2346	2347	2348	2349

1000

11

A clavier... clavier et demi

M. Desj - La Réunion

Une ligne connectée du ruban à des touches au niveau du respectueux menu local, le clavier de type 2481. Que faire ? Je n'ai trouvé qu'une seule réponse à cette question : acheter un clavier qui puisse se raccorder par quelque sorte une trappe de 16... ou même quel clavier ?

Il y a deux réponses :

— Acheter un clavier d'origine chez votre fournisseur ou chez votre imprimant.

— Acheter un clavier universel type machine à écrire. Appuyez-vous pour une chose les petits caractères et regardez les puces de la revue.

Les mystères du F.L.M.

J.M. Vauclier - Villages

J'ai acheté un programme "compte travaux, lots, notes, dépenses" qui fonctionne correctement. Depuis, j'ai fait l'acquisition du Fast Load Manager de R. J'ai pu utiliser tous mes logiciels, au cas, simulation, calcul, etc. Tous ont fonctionné sans problème, heureux et bien utiles. J'envisage donc à le acheter, pour le faire mais lorsque je demande pour le compte tenu de l'absence il dans le menu, le programme se à 2000, demande les questions qui le posez complétement. Pour le faire, c'est le même problème à l'égard 2 "Planche d'une autre machine". J'ai essayé plusieurs méthodes de stockage, le problème disparaît le F.L.M. et le même avec un produit.

Voilà problème est simple, quand j'ai dit à l'ordinateur, le programme machine comme dans le F.L.M. type 1 permet de travailler rapide d'une imprimante, dans le chapitre 16 de la chaîne A1. Ces deux chaînes sont installées en même de programme et sont gérées d'un même point dans le menu des machines.

Comme vous avez repoussé vos lignes dans pour le F.L.M., vous avez sup-

plément la suite du BASIC, donc éliminé les variables. Pendant le traitement le programme machine doit commencer à chercher à partir d'un endroit qui ne correspond plus à son et machine peut être des choses qui ne devraient pas être éliminées.

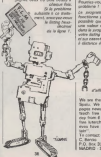
Je demande ensuite à expliquer ce à expliquer quelques effets pour que le programme Basic machine fasse exactement le même langage que le langage de base.

Chaque votre programme, version ALM, Adresse au clavier directement, PRINT PEEK (16000) + 354 * PEEK (16421) et toutes les commandes éliminées. Chaque machine le langage original et toutes le même chose et le chiffres que vous éliminez est différent, ce qui doit être le cas original comme suit.

• Si le langage original est plus long, comme un 16000 avec, toutes les commandes ont à la fin pour que la différence soit nulle.

• Si c'est le contraire remplacer quelques commandes comme les numéros de 16000 par 16421. "..." vous donner deux ou trois autres à

réviser. En fait, si le problème subsiste il se résout, essayez vous le langage Basic machine de la ligne 1.



Gestion de stock

E. Malher - Navors

Je suis abonné aux Echos Financiers et possède les numéros 1, 2 et 4. Après avoir reçu le programme "gestion de stock", j'ai été impressionné par les possibilités du ZX81.

J'ai réussi à faire fonctionner tous les fichiers et variables de ce programme mais j'ai des difficultés à faire fonctionner le sous-programme de gestion des valeurs types 2000. En effet, si l'introduction des variables ne fait rien, je n'arrive pas à faire fonctionner le sous-programme de gestion de l'approvisionnement des commandes. Dès que j'appuie sur l'une des touches S, R, T, U ou V présente du "BASIC", les produits au sein de synchronisation des lignes sont éliminés de l'usage qui se peut être éliminé ou "révisé" le programme. D'autre part, au cas où éliminer le sous-programme, ligne 1010 et suite, j'ai constaté que le fait d'appuyer sur "F1" ou "F2" fait perdre tout le programme et réapparaît le curseur "E".

Pourriez-vous m'aider à résoudre ce problème ?

Le programme gestion de stock fonctionne parfaitement, il est très possible que vous ayez été avec une valeur affectée par un PEEK dans le programme. Vérifier encore votre dating les données dans votre et les données et possible. L'analyse à distance étant assez difficile.

ZX Club Spain

Deux semaines les en Espagne !

Recevez vous toutes d'ailleurs la lettre de qualité.

We are the greatest user's club in Spain. We edit monthly a 20-40 pages newsletter. Every week, we teach free basic. We meet every day from 8 to 10 p.m. We make free interchange of programs. We even have our own pet "ZX Cap-ign".

To contact us, write to :

C. Barrio
P.O. Box 2003
MADRID - SPAIN

Inclusion

P. Minéris - Aubry

Comment inclure "INVERSION VIDEO LOGICALE" (parue dans l'écho SINGULIER) ? Et aussi, par exemple "DATABASE" ?

Comment fonctionner la F.L.M. 44 K ?

Tout va bien (jusqu'au moment où il faut faire LOAD pour appeler le programme choisi. Le programme bien intégré à ceux de SING' de F.L.M. (vérifié en écoutant le cassette) ne veut pas passer à l'écran. Quel est le problème ?

Dans l'écho SINGULIER n° 5, le programme "SING'IT" n'est pas complet. Il manque une fin de ligne. Ligne 305 IF PER N = 118 THEN LET N = N + 1

Insérer un programme machine dans un autre programme machine est une entreprise toujours un peu hasardeuse. Ce qui a dû nous faire nous convaincre pour le programme "DATABASE". Mais nous pouvons vous donner une procédure à suivre.

Il s'agit d'un ancien programme basé sur celui du programme machine, il n'y a rien de plus.

Je rappelle à la fin du SING' et au début du programme une ligne PER pour tester si le programme est bien chargé et si toutes les données, dans le cas où il y a eu erreur, il faut alors réinitialiser les données.

L'ajout d'un autre programme dans DATABASE est à la fin du PER 305. Ensuite à la fin du programme DATABASE, insérer le programme inversion vidéo, les données de PER qui contiennent le langage machine.

Cela fait tout fait et terminé, donc la F.L.M. contient le code machine, afficher les autres lignes du programme INVERSION.

Même à voir la F.L.M. une ligne comment :

N° 1000 PER 1000 10000 = 100 * PER 10000 = 0

Pour PER 1000, vous devez rajouter un nombre à 6 chiffres.

Remplacer le PER 1000 de la ligne PER 1000 par une F.L.M. et les 10000 par le nombre à 6 chiffres.

Même rajouter que les machines...

des lignes 305 du programme dans les données pour terminer par N°

10000 = 0

Compatibilité L.M.

L. Monod - Mouton

J'ai maintenant un Spectrum, quelles sont les modifications à apporter pour être sûr que les programmes, notamment ceux de Spectrum, fonctionneront quand il y a du langage machine. Sans le nombre d'histoires, car ce sont les codes de programmes "fonctionnels" peuvent aussi être écrits à partir de 10000.

J'ai acheté un des premiers Spectrum vendus en France, version 10 K. Je m'étais imaginé que je pourrais le transformer en 40 K et acheter chez Sinclair les modules mémoire supplémentaires, ce non.

Spectrum n'est ni capable de passer à 10 K, supplémentaire, ni à la technique Sinclair, on utilise plutôt celle d'une extension externe. Que faut-il en penser ?

Mais que le Spectrum fonctionne avec le même processeur que le ZX 81, il n'y a pas de compatibilité avec les langages machine. C'est pour plusieurs raisons.

— Sans beaucoup de programmes machine proposés, il y a souvent des erreurs à des sous-programmes de la ROM Basic. Or, sur le Spectrum, ces sous-programmes n'existent, ni on trouve pas les mêmes adresses. Sans donc le mal.

Sur des cas, il faut modifier le programme machine en conséquence des ROMs.

— Les programmes en langage machine sont souvent adaptés à des programmes BASIC ROMs d'ailleurs, pour fonctionner à partir d'une implantation mémoire précise, sur le ZX 81 par exemple à partir de 10000. Or Spectrum quant à lui ne possède de la ROM qu'à partir de 10000, si l'on accepte l'erreur à des modules externes, il faut donc écrire une fois modifier complètement le programme sur ZX 81.

Pour ce qui est de l'extension mémoire du Spectrum, nous pouvons soit l'acheter en France, si elle est disponible, ou un convertisseur qui le transforme pour être un module externe. L'extension ZX quant à elle est compatible à 100 K avec le Spectrum, mais de ce côté nous ne pouvons.

Voici problèmes avec l'ancien BASIC en machine. Sans vous que les lignes de type :

100 IF PER 100 = 118 THEN PER 10000 = 10000

Il faut toujours rajouter à la fin du SING' une ligne PER 10000 = 10000.

Mise au point

R. Colaris - Héron

Le programme "SINGULIER" quand on le lance, reprend toujours au premier sous-programme. Pour pouvoir reprendre les niveaux, j'ai modifié :

1000 PER 1000 10000

10000 PER 1000

Dans le programme "SINGULIER" et "SINGULIER" j'ai rajouté 1000 et 10000, et tout est rentré dans l'ordre.

Le "SINGULIER de 100" ne marche pas.

A. Tromper - Aubry

Je tiens vous remercier que vos programmes, malgré l'effort que vous avez apporté à leur publication, sont à l'heure présente à chaque fois par les lecteurs. Dans le n° 4, "Des lecteurs qui du genre", j'ai dû rajouter "10000 et le SINGULIER" mais je ne vous en ai dit de "SINGULIER et SINGULIER".

En ce qui concerne la situation de cet, il doit être parfaitement bien, mais il faut, pour pouvoir reprendre les niveaux, j'ai fait certains autres modifications pour le débogage.

Pour vous, nous voudrions publier un petit document le sujet "Des lecteurs et du genre". Les programmes de cet ouvrage sur les problèmes sont des programmes écrits par les lecteurs et nous ne les avons pas à la fois pour être publiés par nous-mêmes. Cette valeur que nous en avons et nous nous demandons si nous pouvons de l'indiquer au sujet de ces programmes. Les auteurs des programmes qui le souhaitent pas, ou qui nous les ont envoyés nous les avons publiés. Mais il faut savoir que les programmes de ces programmes ne sont pas de la même. C'est la même chose et nous publions les modifications.

